Index of	Claims

_	Application No.	Applicant(s)
	10/690,139	PICCIRILLO ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Nasser G Moazzami	2187

√	Rejected
=	Allowed

[-	(Through numeral) Cancelled	
÷	Restricted	

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

The content of the	Cla	aim	Г				Date						Cla	aim	Γ		_	
1			24												24			
2   3   4   4   53   53   54   55   54   55   55   55   56   57   6   57   6   57   6   57   6   57   6   57   6   59   59   59   59   59   59   59   59   60    60   70   70   70   70   70   70   70	-		1	_										51	L.,	_		
3   1			IW		Γ													
4   6   6   55   6   6   77   78   78   79   70   70   70   70   70   70   70		3	W															
5   1   55   56   57   \$\frac{1}{2}\$   57   \$\frac{1}{2}\$   \$\frac{5}{2}\$   \$\frac{7}{2}\$			M.											54	Ш			
6   1   56   1   57   ♥     8   1   55   58   58   58   59   10   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   61   62   63   64   64   64   64   64   64   64   65   65   65   66   66   66   67   67   68   68   69   70   71   71   72   72   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77   77   77   77   77   77   77   77   77<		5	M	Г										55	Ш			
10														56	Ш			L
9		7	NI h												Ą			匚
10		8	Ш												L			_
12   v'     13   1     14   62     15   63     16   65     17   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     48   98     49   99		9	Ш		L												L	
12   v'     13   1     14   62     15   63     16   65     17   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     48   98     49   99			116		_			_							_	_		_
13   1   63   64     15   66   65   66     17   67   67   67     18   68   69   69     20   70   71   72   72     23   73   74   74   74   74     25   76   76   77   77   78   79   30   80   81   81   81   32   82   33   84   84   84   84   84   84   84   85   86   87   88   88   88   88   89   90			V	L	_		L		_	$oxed{oxed}$	Ш				_	<u> </u>	_	_
14   64     15   65     16   66     17   68     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			V	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u>L</u>	_	<u> </u>	_						<u> </u>	_	-	<b> </b>
15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     46   96     47   97     48   98     49   99			Ц	L	$\perp$	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш				<del> </del>	<b> </b> -	ļ	
16   17   66   67     18   68   68   69     20   70   71   72     21   71   72   73     23   74   74   74     25   75   75   76     27   77   77   77     28   79   79   80     30   80   81   81     32   82   82   83     33   83   83   83     34   84   84   84     35   86   86   86     37   87   87   88     38   88   88   88     39   40   90   90     41   91   91   92     43   93   94   94     45   96   96   96     47   97   97   98     48   98   99   99			Ц	<u> </u>	$\vdash$	_	_	ļ	<u></u>	╄			_		├	<u> </u>	⊢	-
17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	ļ		Н	↓		_		┞-	⊢	╀			<u> </u>		├-	├—	⊢	
18   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		Н	ļ	╄	_	_	<b>├</b>	┡	╀	H				⊢	-	-	├
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	ļ		Н	-	$\vdash$		_	<b>├</b>	┢	<del> </del>	H				$\vdash$		_	
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	ļ		Н	-	╁	-	-	-	┝	-	-		<u> </u>		┝	├	⊢	├
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	-		╁╂	╀	+	$\vdash$	-	┝	┢	┼	-		<u> </u>		<del> </del>	╁		┢
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			╁╂	╀	╁	$\vdash$		⊢	├-	+	H				╁	┢	-	╁
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			₩	╁╾	╀	┢	-	╂	├	$\vdash$	-				╁─	<u> </u>	┢	╁
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			Н	$\vdash$	+	├	$\vdash$	╁	-	╁┈	$\vdash$		<u> </u>	73	╁	$\vdash$	╁	$\vdash$
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-	24	┼╂	╁	╁	$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$	-				$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	t
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			╁╂	+	+-	╁╴	╁─	-	1	十	<del>                                     </del>				1	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			Н	$\vdash$	T		┢╌	t	t	T	$\vdash$				T	Т	$\vdash$	T
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			11	t	$\top$	T	T	1	1	1					Т		Τ	П
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			$\dagger \dagger$	T	1	<b>†</b> **		1	$\top$	1	Т				1			Г
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		29	П		T			T	Ì	Т	1			79				$\prod$
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			П	Т		П										$\mathbf{L}$		
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		31	П	T											L	<u> </u>		上
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			П	Ι_		_		L							↓_	<u>L</u>	_	<u> </u>
35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Ш	_	上	_	L	1_	L	$\perp$	_			83	↓_	乚	ᄂ	╄
36   86     37   88     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Ш	$\perp$	$\perp$	乚	<u> </u>	<u> </u>		_			<u> </u>		<u> </u>	1	↓_	↓
37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Ш	丄			_	1_	┺	$\perp$	<u> </u>				_	╄	↓_	1
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			11	╄		<u> </u>	↓_	1_	1_	4_	_		<u> </u>		┼	╄	⊢	1
39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	L		Ш	$\downarrow$	4_	<u> </u>	-	╄	ļ	_	ļ				+-	$\vdash$	╀	┼—
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	L		Ш	1	-	┞-	↓_	╀	┼	+	├-				╁	┼-	╁	┼-
41	<u> </u>		+	+	+	╀	╀	+	╁	+	├			09	╁┈	╁	╁	╁
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			${\mathbb H}$	+-	+	▙	┼	╀	╁╌	╁					+	╁	╁	╁
43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			₩	╀	╁	╁┈	╀	+-	+	+	╁	1	<b>-</b>		╁	+-	╁╌	╁╌
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42	+	╁	╂	╁	$\vdash$	╁	╁	+	┢	1	<del> </del>		+-	+	╁	╁
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		+	+	+	+-	╁	╁	+	+	$\vdash$		-	94	+	$\vdash$	1	T
46			╁	╁╴	+-	╁	╁	╁	+-	+	$\vdash$		<del> </del>		$\top$	T	亡	十
47 97 98 98 99 99	-		╫	+	+	╁	+	+	+	+	$\vdash$				T	十	†	T
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			╫	$\dagger$	+	$\vdash$	$t^{-}$	$^{+}$	†-	+	$\vdash$	1	<u> </u>		1	Τ	T	†
49 99 99			++	+-	1	T	†	$\dagger$	T	十	$t^-$				T	T	1	1
			$\dagger \dagger$	$\dagger$	十	T	T	T	T	1	T	1					T	Τ
		50	∀	1	T	T	1	T	T	1	Т	1						

CI	aim	Date											
CI		24											
造	l g	04					ĺ						
		V	$\dashv$	-	$\dashv$		$\dashv$	-	$\dashv$				
	51	1		_	-	-	$\dashv$						
<u> </u>	102	Н			-	$\dashv$		$\dashv$					
	53	Ш				_			_				
	54	Ш					_		$\Box$				
	55	П											
	56	$\Pi$											
<b>—</b>	51 52 53 54 55 56 57	4											
-	50	<u>*</u>	$\neg$	_			$\neg$	_					
	58 59	+	$\dashv$	_		-	$\dashv$	-	-	_			
	59					$\vdash$	-	_	-	_			
<u> </u>	60	-			_	-	-	_		_			
	61						_	_					
L	62												
	63												
	64												
	60 61 62 63 64 65	T											
	66	+-											
<u> </u>	66 67	+	Н	_	_					-			
	60	+-	Н	_		Н	-	_	_	-			
	00	1—	Н	_		$\vdash$				H			
1	69	₩.	<u> </u>	_	_	Н			_	L			
	70	↓			L	_			_	L			
	71			_						_			
	72												
	73	Т											
	74	$\top$								Г			
	68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	1											
1	76	+	$\vdash$	_	T	·				_			
	1 77	+		┝	$\vdash$	$\vdash$			┢	-			
-	70	┼─	├	⊢	$\vdash$				┝	-			
	1/8	+-	-	-	-	-			⊢	$\vdash$			
<u> </u>	/9	<del>  -</del>	_	_	<u> </u>	_	_		-	-			
	80 81	↓_	_		_	L	_	<u> </u>	<u> </u>	L			
:	81	$oldsymbol{\perp}$	<u></u>	_	<u>_</u>		L.		_				
	82 83	1_							L	L			
	83				Π								
	84		Г										
$\vdash$	85	1	┢	$\vdash$	$\vdash$	Г			_	П			
	86	╁	$\vdash$	-	$\vdash$	┢	$\vdash$	┝	$\vdash$	t			
<u> </u>	87	+	$\vdash$	┢	╁	╁	-	╁─	$\vdash$	t			
<u> </u>	07	+-	$\vdash$	-	├─	├	-	├	╌	┝			
i	88	+	-	<u> </u>	├—	┝		┝	⊢	┝			
	89	┦	_	_	┞-	-	<u> </u>		ļ	╀			
<u></u>	90	<u> </u>	_	_	1_	<u> </u>	<u> </u>			-			
L	91	$\perp$	L	L	L		L			L			
	92				$L^{-}$	Ĺ	Ĺ		$L^{-}$	Ĺ			
	93	T	Ĭ		Г		Γ			Г			
$\vdash$	94	†	T	1	T		Г			T			
-	95	+	$\vdash$	†÷	$\vdash$	$\vdash$	一	<del> </del>	┢	T			
$\vdash$	96	+	⊢		⊢	┼	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	╁╌			
	96	+-	├-	├-	-	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$			
<u> </u>	97	-	┺	<del> </del>	1-	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	⊢	L			
<u></u>	98	4	<u> </u>	Ь	1	$\vdash$	<u> </u>	-		L			
L	99		$\perp$	otag	1_	<u> </u>	L_	_	<u> </u>	L			
	100	۱ I	1	Ι -	ı	1	i	1	l l	1			

Tell	Cla	aim	Date										
101   102     103   104     105   106     107   108     109   110     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     136   137											$\neg$		
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137	Final	Original											
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137	_	101											
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137		102											
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137		103							$\neg$		$\neg$		
105		104											
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   136   137   136   137   136   137   109   100		105											
107		106									$\neg$		
108   109     110   111     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     135   136     137   137		107									$\neg$		
109		108				-							
110   111     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   137		109		Ι.									
112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137		110											
112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137		111		Г									
113		112											
114		113											
116		114					$\Box$						
116		115											
118		116	Ĺ_								Ш		
118		117											
120		118						L			Ш		
121		119		_					L		Ш		
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137		120		L	L_	_	L	_					
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137		121				L		L.			Щ		
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137	L	122	<u> </u>		L		_		<u> </u>	_			
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137	<u></u>	l 123	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	_		_	Ш		
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137		124	_	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	_	-	Н		
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137	L	125	├	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	<b>!</b>		$\vdash$	Н		
129 130 131 132 133 134 135 136 137	<u> </u>	126	<b>├</b>	_	<del> </del>	<del> </del>	1	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	Н		
129 130 131 132 133 134 135 136 137	<u> </u>	127	├	<u> </u>	<del> </del> —	⊢	-	├	⊢	-	$\vdash$		
131 132 133 134 135 136 137		128	-		├-	$\vdash$	├-	⊢	-	<u> </u>	$\vdash$		
131 132 133 134 135 136 137		129	$\vdash$	⊢	┝	├-	├	┝	H	-	-		
132 133 134 135 136 137		130	├	⊢	├-	ļ	⊢	╂		-	Н		
134 135 136 137	<b> </b>	122	╁	╁	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$			Н		
134 135 136 137		132	$\vdash$	┢	├		├	┢	-	H	Н		
135 136 137		134	╁	1	├	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	-	135	╁	+-	$\vdash$	1	$\vdash$	1	$\vdash$	1	$\vdash \vdash$		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	-	136	╁	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
138 139 140 141 142 143 144 145 146		137	$t^-$	$\vdash$	一	$\vdash$	t	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	H		
139 140 141 142 143 144 145 146		138	T	1	$\vdash$	$\vdash$	$t^-$	t	<u> </u>	$\vdash$	Н		
140 141 142 143 144 145 146	1	139	$\vdash$	$t^-$	T	t	T	$\vdash$	1	T	$\vdash$		
141 142 143 144 145 146		140	$^{\dagger}$	╁	1	╁	1	T	T	Г	П		
142 143 144 145 146	-		$t^-$	T	1	T	T	$\top$	Т	_	H		
143 144 145 146			T	1	1	Г	1	1		1	П		
144 145 146			1	T	T	Π	Γ		Γ		П		
145 146			Г	$\top$							П		
146			T	1		Ī	Τ		T		П		
			T	1							П		
147							Γ				П		
148			1				Ι				$\Box$		
149			Γ				Γ						
150					L					L			